



Le service des travaux routiers d'une ville met en place un système de sécurité et de surveillance par vidéo IP

- **Secteur :** Transport
- **Client :** Travaux routiers de la ville
- **Région :** Allemagne
- **Solution :** KVM, Réseaux industriels, Extendeurs ethernet sans fil, Contrôleur de mur vidéo

LE DÉFI

En Allemagne, le service des travaux routiers d'une ville est responsable de l'installation et de l'entretien des feux de circulation et de l'éclairage public. Le département stocke ses matières premières, y compris les lampadaires et les bobines de câble, dans une zone extérieure de ses locaux. Jusqu'à il y a quelques années, l'aire de stockage extérieure n'a jamais posé de problème. Mais avec la hausse des prix des métaux, le département s'est retrouvé victime de vols de métaux, non pas une fois, mais plusieurs fois. Les casiers et les barrières mis en place pour protéger le matériel se sont révélés être une solution infructueuse car les voleurs étaient très professionnels. La ville avait besoin d'une meilleure solution pour sécuriser sa zone de stockage extérieure.

LA SOLUTION

Pour améliorer la sécurité, le département s'est tourné vers Black Box pour un système de surveillance vidéo IP. La première étape a consisté à effectuer une étude sur place afin de déterminer les meilleurs emplacements pour les caméras de sécurité. L'étape suivante a consisté à mettre en place l'infrastructure IP. Le plan prévoyait trois emplacements de caméras répartis, chacun équipé d'un commutateur Ethernet reliant les caméras IP. Pour des raisons pratiques, il a été décidé d'utiliser un commutateur PoE pour alimenter les caméras via les lignes Ethernet au lieu d'installer des lignes d'alimentation séparées. En outre, chaque caméra a

été équipée d'un prolongateur Ethernet sans fil qui permet d'établir une connexion sans fil à distance avec le réseau local central de la ville. Black Box a livré les radios Ethernet sans fil entièrement préconfigurées pour permettre au client de les installer facilement. Comme les commutateurs et les prolongateurs sont utilisés à l'extérieur, ils sont conçus avec des boîtiers homologués NEMA et sont capables de résister à des températures extrêmes.

Une réglementation légale exige que le système puisse être arrêté sur demande. Pour répondre à cette exigence, Black Box a dispensé une formation sur site afin d'apprendre à l'équipe de sécurité à contrôler les caméras via l'interface web du commutateur Ethernet. Le fonctionnement est assez simple et l'équipe a rapidement compris comment allumer et éteindre les caméras et comment changer l'angle de vue.

L'équipe informatique avait encore besoin d'une solution pour afficher la vidéo des caméras de surveillance. Black Box a proposé et installé un mur vidéo 2x2 avec quatre écrans HD au poste d'entrée pour une surveillance 24/7.

Le client ayant été victime d'un vol, tout le monde s'est inquiété de la sécurité des ordinateurs dans la salle d'embarquement. Black Box a suggéré au client d'installer ces ordinateurs dans un endroit sécurisé à l'intérieur du bâtiment principal. Les conseils ont été très appréciés et le client a déplacé les ordinateurs dans un endroit sécurisé et les a connectés à la passerelle à l'aide d'un prolongateur KVM.

LE RÉSULTAT

"La compétence dont Black Box a fait preuve ici nous a convaincus que nous avons fait le bon choix. Tout était tout simplement parfait - la consultance, les services, l'expertise et la livraison", a déclaré le chef de projet responsable du département des travaux routiers de la ville.

